

Міністерство освіти і науки України



Національний університет «Одеська морська академія»

**Одеське відділення Інституту морської техніки, науки і технології Великобританії
(IMarEST)**

ПРОГРАМА
науково-методичної конференції
"АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДНОВОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ І РАДІОТЕХНІКИ"
29.11. 2016 – 30.11.2016



Одеса – 2016

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Луковцев В.С. – к.т.н., доцент, декан факультету електромеханіки та електротехніки (ФЕМіРЕ), завідувач кафедри електрообладнання і автоматики суден (ЕОіАС).

Члени оргкомітету:

Захарченко В.М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри суднової електромеханіки та електротехніки (СЕМіЕТ).

Михайлов С.А. – д.т.н., професор, завідувач кафедри морської електроніки (МорЕ).

Кошевий В.М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри морського радіозв'язку (МРЗ).

Кар'янський С.А. – декан ФА, почесний секретар Одеського відділення IMarEST, к.т.н., доцент;

Гвоздєва І.М. – д.т.н., професор кафедри ЕОіАС

Технічний секретар:

Глазєва О.В. – к.т.н., доцент кафедри СЕМіЕТ.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. – Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління.

Секція 2. – Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок.

ОРІЄНТОВАНИЙ ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1 день – 29 листопада 2016 р.

12.00 – 12.10 – реєстрація

12.10 – 14.00 – пленарне засідання

2 день – 30 листопада 2016 р.

13.40 – 16.00 – робота секцій

16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

29 листопада 2016 р., 12.10-14.00

навч. корпус 2, ауд. 316

1. *В.С. Луковцев, к.т.н., доцент декан ФЭМ и РЭ*
Итоги приемно-вступительной компании 2016 года на факультете электромеханики и радиоэлектроники
2. *С.А. Михайлов, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МорЕ*
Сетевой график подготовки доктора философии
3. *В.М. Кошевой, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МРС*
Итоги работы украинской делегации по вопросу повышения эффективности УКВ радиосвязи на 97 сессии КБМ
4. *Н.Й. Муха, к.т.н., доцент кафедры СЭМиЭТ*
Программируемые контроллеры – основа технической реализации современных судовых систем управления
5. *В.В. Будашко, докторант, к.т.н., доцент кафедры СЕМіЕТ*
Концептуалізація досліджень силових гібридних електроенергетичних комплексів

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

Керівник секції – к.т.н., доцент Самонов С.Ф.

Секретар секції – ст.викладач кафедри СЕМіЕТ Шестака А.І.

29 листопада 2016 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 2, ауд. 110

1. *В.С. Луковцев, Н.О. Кулиш*
Результаты исследования режима работы электроэнергетической системы с пониженными параметрами.
2. *В.С. Луковцев, Р.И. Куделькин*
Разработка аппаратно-программного комплекса для измерения вращающего момента асинхронных электродвигателей.

3. *В.В.Бушер, И. Г. Бондарь*
Исследование имитационной модели судовых дизель-генераторов для работы в SCADA
4. *В.Ф. Шапо*
Беспроводные сети передачи данных LORA
5. *С. Ф. Самонов, О. В. Глазева, В. А. Дубовик, В.Б. Власов*
Повышение эффективности электрогенерирующих систем транспортных судов
6. *Е.В.Вербицкая*
Нейросетевая аппроксимация экспериментальных данных
7. *В. С. Петрушин, В. Е. Загоруйко*
Дослідження та оптимізація регульованого асинхронного кранового електроприводу балкера
8. *В.С. Луковцев, Е.А. Босый*
Повышение эффективности защиты от короткого замыкания в судовых высоковольтных сетях
9. *В.В. Бушер, С.А. Перерва*
Разработка автоматизированной системы согласованного управления электроприводами контейнерного перегружателя
10. *В.Г.Донской, П.О.Почивалов*
Повышение эффективности системы распределения реактивной мощности
11. *И.М. Гвоздева, В.А. Мягков*
Экспериментальные исследования динамических процессов асинхронных двигателей
12. *В. С. Петрушин, О. В. Омелянченко*
Дослідження та оптимізація роботи регульованого електроприводу компресора рефрижераторного контейнера
13. *И.М. Гвоздева, В.О. Берест*
Исследование систем резервного энергоснабжения на возобновляемых источниках и ее взаимодействие с СЭЭС

14. *В.С. Луковцев, Н.О. Кулиш*
Повышение эффективности защиты судовых синхронных генераторов от перегрузки
15. *А.О. Дранкова, А.И. Шестака, О.П. Синюченко*
Применение активных интеллектуальных выпрямителей-фильтров в многодвигательных судовых системах с частотным управлением

Секретар секції – ст.викладач кафедри СЕМіЕТ Дудко С.А.

30 листопада 2016 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 2, ауд. 110

1. *В. С. Петрушин, П. І. Куємжи*
Моделювання гребної електричної установки змінного струму з трьохобмотковим трансформатором гідрографічного судна
2. *М.Й.Муха, А.В.Рябошапко*
Дослідження прямого управління моментом електроприводу підрулюючого пристрою на лабораторній установці
3. *В.Б.Власов, І.С.Слободянюк*
Простое зарядное устройство литий-ионных аккумуляторов
4. *А.О.Дранкова, А.І. Шестака, І.І.Красовський*
Підвищення якості електроенергії судової високовольтної мережі з нелінійним навантаженням
5. *А.О.Дранкова, С.С.Михайков*
Анализ гармонических составляющих силовой сети дизель-электрохода при различных режимах работы пропульсивной установки
6. *В.А.Шевченко, Б.О.Печевистый*
Способ верификации функциональных алгоритмов системы управления многоагрегатной судовой электрической станцией.
7. *С.Ф. Самонов, В.А. Муниця*
Определение эффективности снижения гармонических искажений в системе питания грузового компрессора танкера-газовоза
8. *М.Й.Муха, А.А.Голубенко*
Дослідження та розробка алгоритмів гасіння коливань вантажу при керуванні моментом

9. *Д.А.Сліпченко, А.Г.Калуєв*
Циклоконвертори
10. *О.В.Глазева, В.Б.Власов, С.Ф.Самонов*
Фильтры симметричных составляющих: теория и практика.
11. *Д.В.Бондаренко, В.В.Бондаренко*
Підвищення ефективності суднової електроенергетичної системи танкера дедвейтом 113000 тон

Секція 2. Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок

Керівник секції – к.т.н., професор кафедри МорЕ Завадський В.А.

Секретар секції – к.т.н., доцент кафедри МРЗ Шишкін О.В.

29, 30 листопада 2016 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 7, ауд. 909

1. *В.А.Завадский, Н.Бубнова*
Модели первого и второго порядка при планировании эксперимента в радиотехнике.
2. *В.А.Завадский, К. Р. Штомпель*
Имитационное моделирование радиоэлектронных систем.
3. *С.А.Михайлов, К.Р. Штомпель*
Практика применения радиолокационных станций на морском флоте.
4. *В.А.Завадский, И.Мустипан*
Особенности моделирования электронных устройств средствами пакета VISION
5. *В.А.Завадский, И. Мустипан*
Исследование метода системы контроля дееспособности вахтенного помощника (СКДВП)
6. *В.А.Завадский, С.В. Курочкин*
Особенности моделирования РТС средствами пакета MATLAB
7. *С.А.Михайлов, Н.Ю.Бубнова*
Обзор судовой аппаратуры цифровой связи

8. *С.А.Михайлов, С.В.Курочкин*
Особенности и ограничения морских электронных картографических навигационно-информационных систем
9. *С.А.Михайлов, И. Мустипан*
Менеджмент ресурсов мостика (bridge resource management)
10. *Ю.С. Шевцов, Г. Швец*
Дослідження аналізу рівня експлуатаційної кібербезпеки суднових інформаційних систем.
11. *В.М. Кошевий, С.В. Курочкин*
Дослідження способів та розробка протоколу зв'язку для УКХ ЦВВ на базі ЕКНІС.
12. *А.В. Кочетков*
Повышение информационной скрытности передачи неравновероятного алфавита
13. *С.М. Дранчук, С.С. Ліщенко*
Розробка імітатора для тестування тензометричного обладнання на основі мікроконтролера AVR.
14. *В.А.Завадський, Т.В.Жекова*
Порівняльний аналіз датчиків наближення в системі охорони судна
15. *А.В.Шишкин, Д.С.Семенюк*
Применение помехоустойчивого кодирования в ГМССБ
16. *В.А. Завадский, А.Г. Швец*
Разработка поведенческих моделей VHDL
17. *В.М.Кошевой, Е.Л.Пашенко*
Исследование влияния амплитудной модуляции многофазных сигналов на поведение функции неопределенности в центральной области
18. *В.М.Кошевой, В.С.Попова*
Влияние памяти фильтра на эффективность обработки с учетом ограничения на комплементарные свойства сигналов и фильтров
19. *В.М. Кошевой, И.Я. Горшина*
Исследование функции неопределенности дискретных сигналов и фильтров

20. *В.М. Кошевой, Н.Бубнова*
Исследование эффективности обработки дискретных сигналов
21. *В.М. Кошевой, К.Р. Штомпель*
Оптимизация фильтра в классе дискретной структуры
22. V.M. Koshevyu, I. Gorishnaya,
The joint waveform and filter design for marine radar tasks
23. *В.М. Кошевой, А.А. Шевченко*
Расчет весовых коэффициентов пространственного фильтра при равномерной и неравномерной коррекции парциальной диаграммы направленности антенной решетки

Заключне слово. Підведення підсумків конференції.

Луковцев В.С., к.т.н., доцент, декан ФЕМ і РЕ

Відповідальний за випуск: *к.т.н., доцент Глазева О.В.*